

Daftar Isi

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
RIWAYAT HIDUP	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Algoritma C4.5	4
2.2 Metode Waterfall.....	5
2.3 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	6
2.4 Flowchart	8
2.5 Entity Relationship Diagram	9
2.5.1 Entitas	9
2.5.2 Atribut.....	10
2.5.3 Kardinalitas	10
2.5.4 Hierarchy Chart	10

2.6 Visual Studio Code	11
2.7 RapidMiner	12
2.8 Basis Data.....	12
2.9 MySQL.....	12
2.10 HTML.....	13
2.11 PHP.....	13
2.12 Penelitian Terkait	13

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	18
3.2 Teknik Pengumpulan Data	20
3.2.1 Observasi.....	20
3.2.2 Studi Pustaka.....	20
3.2.3 Pengumpulan Sampel Data	21
3.3 Implementasi Algoritma C4.5 (<i>Decision Tee</i>).....	21
3.4 Analisis Kebutuhan.....	33
3.4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	33
3.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	34
3.5 Pengembangan Sistem.....	35
3.5.1 Diagram Konteks Sistem Berjalan.....	35
3.5.2 Data Flow Diagram	36
3.6 Perancangan <i>Database</i>	40
3.6.1 Entity Relation Diagram (ERD).....	40
3.6.2 Struktur Tabel User	41
3.6.3 Struktur Tabel Nilai	41
3.6.4 Struktur Tabel Pendaftar	42
3.7 Pengkodean	43
3.8 Pengujian Sistem	43
3.9 Pemeliharaan Sistem.....	43

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian.....	44
4.1.1 Implementasi C4.5 pada Penerimaan Siswa Baru	44
4.2 Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Pembahasan.....	53

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran	58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN